PUBLICAÇÕES
DO
INSTITUTO DE ZOOLOGIA DO PORTO
27

Lepidópteros de Portugal

(Rhopalocera e Heterocera)

Inventário da colecção oferecida pelo Barão de Soutelinho (Alfredo William Tait, F. E. S.) ao Museu do «Instituto de Zoologia do Porto»

POR

MARIA AMÉLIA DA SILVA CRUZ

E

TIMÓTEO GONÇALVES

PORTO
Imprensa Portuguesa
108, Rua Formosa, 116

1946

PUBLICAÇÕES
DO
INSTITUTO DE ZOOLOGIA DO PORTO
27

Lepidópteros de Portugal

(Rhopalocera e Heterocera)

Inventário da colecção oferecida pelo Barão de Soutelinho
(Alfredo William Tait, F. E. S.) ao Museu do
«Instituto de Zoologia do Porto»

POR

MARIA AMÉLIA DA SILVA CRUZ
E
TIMÓTEO GONÇALVES

PORTO
Imprensa Portuguesa
108, Rua Formosa, 116
—
1946

PUBLICAÇÕES

DO

Instituto de Zoologia do Porto

---

1. BRAGA, J. M., 1940—*A Balaenoptera da Praia do Paraíso.*
2. VACHON, Max, 1940—*Éléments de la Faune Portugaise des Pseudoscorpions (Arachnides), avec description de quatre espèces nouvelles.*
3. MACHADO, A. DE B., 1941—*Araignées nouvelles pour la faune portugaise, II.*
4. JEANNEL, R., 1941—*Premières explorations des grottes du Portugal par M. A. de B. Machado. Coléoptères.*
5. MORALES AGACINO, E., 1941—*Sobre la tecnica del anillamiento en los Murciélagos.*
6. MACHADO, A., 1941—*O Instituto de Zoologia e a Estação de Zoologia Marítima Dr. Augusto Nobre.*
7. ESPAÑOL, F. y MATEU, J., 1941—*Revision de los* Steropus *ibericos (Col. Carabidae).*
8. BRAGA, J. M., 1941—*Contribuição para o estudo dos dípteros pupíparos da fauna portuguesa.*
9. MACHADO, A., 1941—*O valor e a necessidade dos estudos de Sistemática.*
10. BRAGA, J. M., 1942—*Un Isopode nouveau du Portugal:* Stenasellus Nobrei n. sp.
11. MACHADO, A. & MATEUS, A., 1942—*Uniformização das normas a adoptar em Sistemática.*
12. MATEUS, A. M., 1942—*Contribution à l'étude des chromosomes de la* Chioglossa lusitanica *Boc.* I—Nombre et forme.
13. MATEUS, A. M., 1942—*Contribution à l'étude des chromosomes de la* Chioglossa lusitanica *Boc.* II—Chromosomes sexuels.
14. BRAGA, J. M., 1943—*Description de l'Asellus Seabrai, isopode aveugle nouveau des eaux souterraines du Portugal.*
15. SANTOS JÚNIOR & ÁLVARO MOITAS, 1943—*Vitêlo ectrómelo.*

16. BRAGA, J. M., 1944 — *Sur un* Asellus *nouveau des eaux perficieusesll du Portugal.*

17. BRAGA, J. M., 1944 —*Note sur un genre d'Asellides nouveau du Portugal* (Synasellus *n. gen.) et description d'une sous-espèce nouvelle de ce genre.*

18. MACHADO, A. DE B., 1944 — *As afinidades e a origem da fauna araneidológica dos Açores.*

19. ROSAS, M., 1944 — *Contribuïção para o conhecimento dos Briozoários marinhos de Portugal.*

20. MACHADO, A., 1945 — *Problemas de Sistemática (As grandes divisões ou tipos zoológicos).*

21. MACHADO, A. DE B., 1945 — *Instruções para a exploração biológica das cavernas.*

22. MACHADO, A. DE B., 1945 — *Observations inédites sur le colulus et les filières de quelques Aranéides, accompagnées de notes critiques sur la morphologie comparée des filières.*

23. MACHADO A. DE B., 1945 — *À propos de l'appareil respiratoire des* Leptonetidae *(Araneae).*

24. BRAGA, J. M., 1945 — *Un nouvel Aselle cavernicole du Portugal.*

25. MATEUS, A. M., 1945 — *Les chromosomes spermatogoniaux de* Chioglossa lusitanica BOC.

26. MACHADO, A., 1946 — *Contribuição para o conhecimento dos Miriápodes de Portugal.*

27. MARIA AMÉLIA DA SILVA CRUZ & TIMÓTEO GONÇALVES, 1946 — *Lepidópteros de Portugal (Rhopalocera e Heterocera).*

Solicitamos permuta
On prie de bien vouloir établir l'échange
We should like echange
Tauschverkehr erwünscht

Não teve até hoje o Instituto de Zoologia do Porto o ensejo de ver inventariadas, em ordem sistemática, algumas das suas colecções de **Lepidópteros.** Do vasto material lepidopterológico existente no respectivo Museu e Arquivo é, sem dúvida, a colecção de borboletas oferecida pelo Barão de Soutelinho dum interesse muito particular para qualquer estudioso da nossa fauna. Segundo uma lista manuscrita deixada por aquele saudoso naturalista, e que providencialmente conseguimos obter, essa colecção incluía cerca de 300 exemplares, estando nela representadas 72 espécies de **Rhopalocera,** 68 de **Heterocera** e 1 **Microlepidóptero,** e provinha, na sua quase totalidade, das províncias do Norte do País, muito particularmente da serra do Gerês, onde o Barão de Soutelinho tinha residência própria e havia instalado o seu acampamento principal para as explorações científicas da fauna e flora regionais [1].

Embora, infelizmente, se não conheçam com exactidão as localidades e as datas prováveis das colheitas deste material, e até a data da oferta da colecção ao Museu da Universidade do Porto, onde se encontra franqueada ao público, desde a inauguração do mesmo, em oito caixas, que, como justa e devida homenagem, ostentam ainda o nome do seu autor, certo é que não existe ali outra colecção do mesmo género, representando mais completamente a fauna lepidopterológica do nosso País.

Cândido Mendes, o nosso maior lepidopterologista, manifestou oportunamente [2] o seu interesse por esta colecção, e também lhe faz referência J. T. Wattison no seu belo trabalho

---

(1) *Brotéria* (1908), Ser. Vulg. Cient., XII Secção, vol. VII, pp. 215-223.

(2) *Brotéria*, vol. X (1912), p. 164 e vol. XII, fasc. III (1914), p. 16.

sobre **Lepidópteros** de Portugal (1), no qual cita um exemplar de *Erebia evias* GOD. ali existente, que lhe serviu para a representação desta espécie rara.

Também nós colhemos na mesma colecção elementos valiosos para a revisão dos **Ropalóceros** portugueses (2), e nos referimos a um exemplar de *Apatura iris* L., único que até hoje nos foi dado observar.

Por quanto fica dito, não pode deixar de atribuir-se algum valor a esta colecção, tanto mais quanto é certo escassearem entre nós as listas regionais, de grande interesse para o conhecimento da distribuição corográfica dos nossos **Lepidópteros.**

Resta-nos agradecer ao Director do Instituto do Porto, o Ex.mo Sr. Prof. Dr. António Machado as facilidades que nos deu para o estudo da colecção, em cujas etiquetas introduzimos, com a sua autorização, algumas rectificações, em plena concordância com a lista manuscrita atrás citada (3).

---

(1) Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, Ser. I. N. 29, fascs. I-IV (1928-30).

(2) Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra (1943), N. 150, pp. 27 e 54.

(3) É nosso propósito publicar *in extenso*, não só esta lista, como também dar a relação completa dos especímenes da colecção de borboletas «Tait», em poder do Instituto Nun'Álvares de Santo Tirso, oferecida pelo Barão de Soutelinho ao P.e CÂNDIDO MENDES.

RHOPALOCERA

Fam. **Papilionidae**

1. Papilio machaon L., ♂♀.
2. " podalirius L. var. feisthameli Dup., ♂.
   ab. miegii Mig., ♂.
3. Thais rumina L., ♂♀♀♀.

Fam. **Pieridae**

4. Aporia crataegi L., ♂♂.
5. Pieris brassicae L., ♂♀.
6. " rapae L., ♂♂♀.
7. " napi L., ♂♀♀.
8. Leucochloe daplidice L., ♂♂♀♀.
9. Anthocaris cardamines L., ♂♂.
10. " euphenoides Stgr., ♂♂♂♀♀.
11. Gonepteryx rhani L., ♂♀♀.
12. " cleopatra L., ♂.
13. Colias croceus Fourcr., ♂♂♀♀.
    ab. helice Hbn., ♀.
14. Leptidia sinapis L., ♂♂.
    ab. erysimi Bork., ♀.

Fam. **Satyridae**

15. Erebia evias God., ♀.
16. Melanargia lachesis Hbn., ♂♂.
17. " syllius Hbst., ♂♂♂.
18. Satyrus alcyone W. V., var. vandalusica Oberth., ♂♂♀.
19. " semele L., ♂♂.
20. " statilinus Hufn., ♂♂♂.
21. " fidia L, ♂♂♀♀.
22. Pararge aegeria L., ♀.
23. " megaera L., ♂.
24. " maera L. var. adrasta Hbn., ♂♂♀.

25. Epinephle passiphae Esp., ♂♂♀.
26. " ida Esp., ♀♀.
27. " tithonus L., ♂.
28. " jurtina L. var. hispulla Hbn., ♂♂♀.
29. Coenonympha dorus Esp., 1 ex.
30. " pamphilus L., ♂♀.

Fam. **Nymphalidae**

31. Apatura iris L., ♀.
32. " ilia Schiff., ♂.
33. Charaxes jasius L., ♂♀♀.
34. Limenitis rivularis Scop., ♂♂.
35. Pyrameis atalanta L., 3 ex.
36. " cardui L., 3 ex.
37. Vanessa polychloros L., ♀♀♀.
38. " antiopa L., ♀.
39. Polygonia C — album L., ♂♀♀.
40. Melitaea aurinia Rott. var., ♂♂♀♀♀.
41. " phoebe Knock. var., ♀♀♀.
42. " didyma O., ♂♂♂♂♂.
43. " athalia Rott., ♂♀.
44. " dejone Hb., ♀.
45. Argynnis selene Schiff., ♂♂.
46. " lathonia L., ♂♀♀.
47. " aglaja L., ♂♂♂.
48. " adippe L. ab. cleodoxa O., ♂♂♂.
ab. cleodipe O., ♂♀.
49. " paphia L., ♂♂♂♂♂♂♀♀.
50. " pandora Schiff., ♀♀♀.

Fam. **Erycenidae**

51. Libythea celtis Fuessl., ♂♂.

Fam. **Lycaenidae**

52. Laeosopis roboris Esp., ♂♀♀♀.

53. Callophrys rubi L., ♀♀.
54. " avis Chap., ♀.
55. Tecla ilicis Esp., ♀♀.
ab. esculi Hbn., ♀♀.
56. Chrysophanus alciphron Rott. var. gordius Seitz., ♂♀.
57. " phlaeas L., ♀♀.
var. eleus F., ♀.
58. " dorilis Hufn., ♂♂.
59. Polyommatus baeticus L., ♂♀.
60. Tarucus telicanus Lang., ♂♀.
61. Lycaena argyrognomn Bgstr., ♂♂♂♀♀♀.
62. " astrarche Bgstr., ♂♀.
63. " icarus Rott., ♂♂.
64. " bellargus Rott., ♂.
65. " melanops Bdv., ♂♀.
66. Carcharodus alceae Esp., ♂♀.
67. Hesperia sao Bgstr., ♂.
68. " onopordi Ramb., ♂.
69. Adopaea acteon Rott., ♂♀♀.
70. " thaumas Hufn., ♀♀.
71. Augiades sylvanus Esp., ♂♂♀.
72. Erynnis comma L., ♂♀♀.

HETEROCERA

Fam. Zygaenidae

1. Zygaena trifolii Esp., ♀.

Fam. Arctiidae

2. Coscinia striata L., ♂♀.
3. Diacrisia sannio L., ♂♀.
4. Arctia villica L., ♂♀.
5. Callimorpha dominula L. var. bieli Stgr., ♀.
var. lusitanica Stgr., ♀♀.
6. " quadripunctaria Poda, ♂.

Fam. **Lymantriidae**

7. Lymantria dispar L., ♂♂♀.
8. " monacha L., 1 ex.
9. Porthesia similis Fuessl., ♂.

Fam. **Thaumetopoeidae**

10. Thaumetopoea pityocampa Schiff., ♂♂.

Fam. **Lasiocampidae**

11. Odonestis pruni L., ♂.

Fam. **Sphingidae**

12. Herse concolvuli L , ♂.
13. Haemorrhagia fuciformis L., ♂♀.
14. Macroglossum stellatarum L., 2 ex.
15. Celerio euphorbiae L., ab. gaentzenbergi Stgr., ♂.
16. " lineata F., livornica Esp., ♂♀.
17. Pargesa elpenor L., 1 ex.
18. Hippotion celerio L., ♂.

Fam. **Notodontidae**

19. Notodonta ziczac L., 1 ex.

Fam. **Noctuidae**

20. Acronicta aceris L., ♀.
21. " psi L., 2 ex.
22. Chamaepora rumicis L., ♂♀.
23. Euxoa segetum Schiff., ♂♂♂.
24. " spinifera Hbn., 1 ex.
25. " puta Hbn. ab. lignosa God., ♀.
26. " exclamationis L., ♂♀.

27. Rhyacia plecta L., 1 ex.
ab. unimacula Stgr., 2 ex.
28. » leucogaster Fr., ♂♂.
29. » saucia Hbn., 3 ex.
30. Actinotia hyperici F., 1 ex.
31. Barathra brassicae L., 2 ex.
32. Polia oleracea L., ♂♂.
33. Brithys pancratii Cyr., 3 ex.
34. Hyphilare lithargyria Esp. ab. grisea Haw., 1 ex.
35. » 1 album L., 2 ex.
36. Sideridis vitellina Hbn., 2 ex.
37. » putrescens H. G., 1 ex.
38. » unipuncta Haw., 3 ex.
39. Amphipyra pyramidea L., 1 ex.
40. Mania maura L., ♂♀.
41. Trachea atriplicis L., 1 ex.
42. Euplexia lucipara L., 2 ex.
43. Trigonophora meticulosa L., 1 ex.
44. Athetis ambigua Schiff., ♂.
45. Chloridea peltigera Schiff., 1 ex.
46. Hylophila hongarica Warm., 2 ex.
47. Catocala elocata Esp, 2 ex.
48. » conjuncta Esp., 1 ex.
49. » optata God., 1 ex.
50. Anua tirhacea Cram., 1 ex.
51. Phytometra chalcytes Esp., 2 ex.
52. » gamma L., 2 ex.
53. » confusa Steph., 1 ex.
54. Catephia alchymista Schiff, 1 ex.
55. Hypena obsitalis Hbn., 1 ex.

Fam. **Geometrae**

56. Pseudoterpna coronillaria Hbn., ♀.
57. Timandra amata L., 1 ex.
58 Lytria purpurata L., ab. sanguinaria Dup., ♂.
59. Cidaria . . . . . .? , 1 ex.

60. Abraxas grossulariata L., 1 ex.
61. Cabera pusaria L., ♂.
62. Selenia lunaria Schiff., ♂♀.
63. Opisthograptis luteolata L., ♂.
64. Boarmia punctinalis Scop., ♂.
65. Gnophos furvata Schiff., ♂♀.
66. Bichroma famula Esp., 1 ex.
67. Ematurga atomaria L., ♂♂.
68. Aspilates ochrearia Rossi, ♂.

MICROLEPIDOPTEROS

1. Titanio pollinalis Schiff., 1 ex.